

# XC18合金钢的用途机械零件

产品名称	XC18合金钢的用途机械零件
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区永丰街道玉树路269号5号楼33127室（注册地址）
联系电话	02167768265 13917960978

## 产品详情

XC18合金钢的一般用途和特性的描述：

牌号：XC18碳素钢

产地：法国标准NF

XC18化学成分：

碳 C：0.15 ~ 0.20

锰 Mn：0.30 ~ 0.60

硅 Si：0.15 ~ 0.35

铜 Cu：0.30

硫 S：0.04

磷 P：0.03

用途：机械零件制造：XC18合金钢常用于制造各种机械零件，如轴承、销轴、齿轮、螺栓等。

自行车和汽车零件制造：由于其良好的可加工性和适中的强度，XC18合金钢也适用于自行车和汽车零部件的制造，如螺栓、螺母、轴等。

特性：低碳化学成分：XC18合金钢的低碳化学成分使其具有良好的可塑性和可加工性，便于进行冷加工、热处理和焊接等操作。

良好的可切削性：XC18合金钢易于切削，适合在加工过程中进行切削、钻孔、车削、铣削等操作。

适中的强度：XC18合金钢的强度适中，能够满足一般机械零件的要求，并提供良好的韧性和抗冲击性。

良好的焊接性：XC18合金钢具有较好的焊接性，能够通过常见的焊接方法进行连接，如电弧焊、气体保护焊等。